

## ALLEGATO II - SCHEDA A: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2019/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE Politecnico di Torino

### QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

| TIPOLOGIA RISORSE   | ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA |                      |                      |
|---|--|----------------------|----------------------|
|   | Disponibilità finanziaria (1)            |                      | Importo Totale (2)   |
|   | Primo anno                               | Secondo anno         |                      |
| risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge   | 14,566,153.00                            | 968,600.00           | 15,534,753.00        |
| risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo   | 0.00                                     | 0.00                 | 0.00                 |
| risorse acquisite mediante apporti di capitali privati  | 61,750.83                                | 61,750.83            | 123,501.66           |
| stanziamenti di bilancio  | 22,381,424.86                            | 16,531,210.76        | 38,912,635.62        |
| finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403 | 0.00                                     | 0.00                 | 0.00                 |
| risorse derivanti da trasferimento di immobili  | 0.00                                     | 0.00                 | 0.00                 |
| altro   | 0.00                                     | 0.00                 | 0.00                 |
| <b>totale</b>   | <b>37,009,328.69</b>                     | <b>17,561,561.59</b> | <b>54,570,890.28</b> |

Il referente del programma

CECCHI MAURO

**Note:**

(1) La disponibilità finanziaria di ciascuna annualità è calcolata come somma delle informazioni elementari relative ai costi annuali di ciascun acquisto intervento di cui alla scheda B.

(2) L'importo totale delle risorse necessarie alla realizzazione del programma biennale è calcolato come somma delle due annualità

# ALLEGATO II - SCHEDA B: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2019/2020 DELL'AMMINISTRAZIONE Politecnico di Torino

## ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)   | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto  | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |               |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|--|------------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------|--|---------------|--|
|                                   |  |                  |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9)    | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA  | denominazione |  |
|                                   |  |                  |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |               | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |  |               |  |
| S00518460019201800005             | 2019   | E16J18000170005  | 2  | L00518460019201900011   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | Riquilibrato e recupero funzionale padiglione Morandi - Progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento Sicurezza   | 1                                     | BISCANTGianpiero                  | 60                   | No   | 50,000.00                     | 2,450,000.00 | 2,500,000.00                  | 5,000,000.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| S00518460019201900001             | 2019   | 0000000000000000 | 2  | L00518460019201900009   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | Servizi di Ingegneria ed Architettura. Progettazione definitiva ed esecutiva, ufficio Direzione Lavori, Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione per la realizzazione della "Digital Revolution House" | 1                                     | BISCANTGianpiero                  | 36                   | No   | 50,000.00                     | 950,000.00   | 1,000,000.00                  | 2,000,000.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| S00518460019201900003             | 2019   |                  | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 98341120-2 | Servizio di Portierato e vigilanza delle sedi del Politecnico di Torino  | 1                                     | IMPAVIDOMARCO                     | 66                   | Si   | 100,000.00                    | 3,650,000.00 | 18,332,000.00                 | 22,082,000.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |
| S00518460019201900004             | 2019   |                  | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 98392000-7 | Servizio di Traslochi presso le sedi del Politecnico di Torino   | 1                                     | IMPAVIDOMARCO                     | 66                   | Si   | 30,000.00                     | 305,000.00   | 1,531,000.00                  | 1,866,000.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| S00518460019201900005             | 2019   |                  | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 90910000-9 | Servizio di Pulizia delle sedi del Politecnico di Torino   | 1                                     | IMPAVIDOMARCO                     | 66                   | Si   | 0.00                          | 150,000.00   | 26,280,000.00                 | 26,430,000.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900014             | 2019   |                  | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 65300000-6 | Fornitura di energia elettrica ANNO 2020 - acquisto in convenzione da centrale di committenza  | 1                                     | TONDA ROCFABRIZIO                 | 12                   | Si   | 0.00                          | 4,270,600.00 | 0.00                          | 4,270,600.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900016             | 2019   | E11G18000350001  | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38510000-3 | Microscopio elettronico TEM (L1); Microscopio ionico FIB (L2) [DISAT]; Microscopio a scansione spettroscopica IR (L3); Microscopio confocale (L4) [DISAT]  | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 5,229,960.00                  | 0.00         | 0.00                          | 5,229,960.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| S00518460019201900008             | 2019   |                  | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72253000-3 | Servizi di supporto IMAC, staging e asset management IT  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 66                   | No   | 459,920.00                    | 459,920.00   | 459,920.00                    | 1,379,760.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| S00518460019201900009             | 2019   |                  | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72253000-3 | Servizio di supporto tecnico-informatico di base e presidio dei Laboratori Informatici (LAIB) - Affidamento in house   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 24                   | Si   | 850,000.00                    | 850,000.00   | 0.00                          | 1,700,000.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900017             | 2019   |                  | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48000000-8 | Sistemi ERP ed applicativi software specifici per ambito universitario - Affidamento in house  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 36                   | Si   | 600,850.00                    | 624,640.00   | 624,640.00                    | 1,850,130.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| S00518460019201900010             | 2019   |                  | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 55200000-1 | Servizi di catering per eventi   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 24                   | Si   | 112,652.50                    | 112,652.50   | 0.00                          | 225,305.00    | 0.00                        |                            |  |               |  |

| Codice Unico intervento - CUI (1) | Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto  | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             | CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |               |  |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|---|-------------|--|---------------|--|
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9)   | Apporto di capitale privato |   |             |  |               |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis)  | codice AUSA |  | denominazione |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            | istituzionali  |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |              |                             |   |             |  |               |  |
| F00518460019201900018             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 22113000-5 | Monografie scientifiche italiane   | 1                                     | Fiorio PlàNicoletta               | 36                   | Si   | 63,101.67                     | 63,101.67    | 63,101.66                     | 189,305.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| F00518460019201900019             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39225710-5 | borracce per studenti e personale  | 2                                     | RAVERAMARIO                       | 24                   | No   | 63,550.00                     | 63,550.00    | 0.00                          | 127,100.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| S00518460019201900011             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79822500-7 | Servizi di progettazione grafica   | 2                                     | LOMBARDISALVA TORE                | 24                   | No   | 57,355.00                     | 57,355.00    | 0.00                          | 114,710.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| F00518460019201900020             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32321300-2 | Fornitura di apparati audio video per aule, laboratori informatici, sale congressi e riunioni          | 1                                     | PariziaRenato                     | 12                   | No   | 1,301,480.00                  | 0.00         | 0.00                          | 1,301,480.00 | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| F00518460019201900021             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39000000-2 | Mobili e arredi per aule didattiche, uffici, sale riunioni, laboratori                                 | 1                                     | PellocchiMarco                    | 12                   | No   | 834,855.00                    | 0.00         | 0.00                          | 834,855.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| F00518460019201900022             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32321300-2 | fornitura di apparati audio video per sostituzione apparati obsolecenti o guasti per tutte le sedi     | 1                                     | PariziaRenato                     | 12                   | No   | 251,305.00                    | 0.00         | 0.00                          | 251,305.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| F00518460019201900023             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32323500-8 | Fornitura di apparati TVCC e antintrusione per tutte le sedi   | 1                                     | PariziaRenato                     | 12                   | No   | 139,510.00                    | 0.00         | 0.00                          | 139,510.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| F00518460019201900024             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 34926000-4 | Fornitura di apparati di automazione per tutte le sedi   | 1                                     | PariziaRenato                     | 12                   | No   | 96,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 96,110.00    | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| F00518460019201900025             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39312200-4 | Acquisto lavapiante e granuli per mensa dipendenti   | 1                                     | PellocchiMarco                    | 12                   | No   | 96,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 96,110.00    | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| F00518460019201900026             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42961100-1 | Fornitura e posa di apparati per sistema di controllo accessi  | 1                                     | PariziaRenato                     | 12                   | No   | 139,510.00                    | 0.00         | 0.00                          | 139,510.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| F00518460019201900027             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39000000-2 | Allestimento destinati ad attività di ricerca - Fase 2 - per arredi da ufficio e banchi da laboratorio | 1                                     | PellocchiMarco                    | 12                   | No   | 71,310.00                     | 0.00         | 0.00                          | 71,310.00    | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| S00518460019201900012             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 50700000-2 | Servizio di manutenzione controllo accessi   | 1                                     | PariziaRenato                     | 12                   | Si   | 108,510.00                    | 0.00         | 0.00                          | 108,510.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| F00518460019201900028             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 09123000-7 | Fornitura di gas naturale ANNO 2020 - acquisto in convenzione da centrale di committenza               | 1                                     | TONDA ROCFABRIZIO                 | 12                   | Si   | 0.00                          | 305,225.00   | 0.00                          | 305,225.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| S00518460019201900013             | 2019   | E19D19000000005 | 2  | L00518460019201900005   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | Progettazione, CSP CSE E DL per manutenzione straordinaria 2019 CASTELLO DEL VALENTINO                 | 1                                     | BIANCOALESSANDRO                  | 12                   | No   | 80,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 80,000.00    | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| S00518460019201900014             | 2019   | E16H16001560005 | 2  | L00518460019201900006   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | Progettazione, CSP CSE E DL per riqualificazione energetica ala nuova castello del                     | 1                                     | BIANCOALESSANDRO                  | 24                   | No   | 141,000.00                    | 94,000.00    | 0.00                          | 235,000.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| S00518460019201900015             | 2019   | E11E18000040005 | 2  | L00518460019201900012   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | CSP CSE E DL per fabbricato 2A - miglioramento sismico   | 1                                     | BISCANTGianpiero                  | 12                   | No   | 180,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 180,000.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| S00518460019201900016             | 2019   | E95C18000000005 | 2  | L00518460019201900034   | No                   | ITC16   | Servizi   | 71300000-1 | progettazione, CSP CSE E DL per Mondovi - riqualificazione edificio ex scuole battaglia                | 1                                     | PariziaRenato                     | 18                   | No   | 255,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 255,000.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| S00518460019201900017             | 2019   | E14H17001070005 | 2  | L00518460019201900032   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | DL per scavalchi e manica d'approdo - sostituzione lastre di facciata lato interno                     | 1                                     | PariziaRenato                     | 12                   | No   | 190,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 190,000.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |
| S00518460019201900018             | 2019   | E14H17001070005 | 2  | L00518460019201900031   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | Progettazione, verifica progetto, CSP CSE, DL e collaudo per scavalchi e                               | 1                                     | PariziaRenato                     | 24                   | No   | 950,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 950,000.00   | 0.00                        |   |             |  |               |  |

| Codice Unico intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto  | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |  |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|--|---------------|--|--|
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9) | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA  | denominazione |  |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |  |               |  |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            | manica d'approdo - sostituzione lastre di facciata lato esterno  |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |            |                             |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900019             | 2019   | E96J19000000005 | 2  | L00518460019201900033   | No                   | ITC16   | Servizi   | 71300000-1 | progettazione, CSP CSE Mondovi - RISDTRUTTURAZIONE LOCALI LABORATORI DIDATTICI   | 1                                     | PariziaRenato                     | 12                   | No   | 130,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 130,000.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900020             | 2019   | E95C18000000005 | 2  | L00518460019201900035   | No                   | ITC16   | Servizi   | 71300000-1 | progettazione, CSP CSE, DL Mondovi - sistemazioni esterne  | 1                                     | PariziaRenato                     | 12                   | No   | 75,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 75,000.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900021             | 2019   | E19D17004800005 | 2  | L00518460019201900017   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | progettazione, CSP CSE, DL centri dipartimentali II fase   | 1                                     | Dal CasonCarlo                    | 12                   | No   | 75,000.00                     | 0.00         | 0.00                          | 75,000.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900022             | 2019   | E11E19000000005 | 2  | L00518460019201900003   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | progettazione, CSP CSE, DL per ristrutturazione dorsali acqua calda gruppo 3   | 1                                     | BALLARINSTEFA NO                  | 18                   | No   | 180,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 180,000.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900023             | 2019   | E19D19000010005 | 2  | L00518460019201900044   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | progettazione, CSP CSE, DL per MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI METROPOLITAN  | 1                                     | VignaFabrizio                     | 12                   | No   | 165,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 165,000.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900024             | 2019   | E16J19000030005 | 2  | L00518460019201900045   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | progettazione, CSP CSE, DL per RIQUALIFICAZIONE SEDI METROPOLITAN  | 1                                     | VignaFabrizio                     | 12                   | No   | 165,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 165,000.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900025             | 2019   | E11E19000020005 | 2  | L00518460019201900018   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | progettazione, CSP CSE, DL per Ristrutturazione laboratori dipartimentali 2019   | 1                                     | BesussoGiovanni                   | 12                   | No   | 165,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 165,000.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900026             | 2019   | E16J19000000005 | 2  | L00518460019201900014   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | progettazione, CSP CSE, DL per CENTRI D'ECCELLENZA   | 1                                     | DE MELOHELOISE                    | 12                   | No   | 165,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 165,000.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900027             | 2019   | E16J19000010005 | 2  | L00518460019201900026   | No                   | ITC11   | Servizi   | 71300000-1 | progettazione, CSP CSE, DL per smantellamento galleria transonica  | 1                                     | GiacardiAlberto                   | 12                   | No   | 130,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 130,000.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900028             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72253100-4 | sedi metropolitane - assistenza agli eventi  | 1                                     | PariziaRenato                     | 24                   | Si   | 138,052.50                    | 138,052.50   | 0.00                          | 276,105.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900029             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79710000-4 | servizio assistenza lauree   | 1                                     | GAMBOTTOPIER GIORGIO              | 24                   | Si   | 125,652.50                    | 125,652.50   | 0.00                          | 251,305.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| F00518460019201900030             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30199700-7 | Fornitura Cartelline portadiploina per 2020-2021, oltre opzione rinnovo per 2022-2023  | 1                                     | FerliniMahee                      | 48                   | No   | 62,326.25                     | 62,326.25    | 124,652.50                    | 249,305.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900030             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 55110000-4 | Servizio di ospitalità degli studenti dell'Alta Scuola Politecnica - Winter School e Spring School 2020, oltre opzione di rinnovo contratto per 2021 | 1                                     | FerliniMahee                      | 24                   | Si   | 0.00                          | 309,227.50   | 309,227.50                    | 618,455.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900031             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 55110000-4 | "Servizio di ospitalità degli studenti dell'Alta Scuola Politecnica - Winter School 2019 e Spring School 2019 - Rinnovo contratto"                   | 1                                     | FerliniMahee                      | 12                   | Si   | 282,800.00                    | 0.00         | 0.00                          | 282,800.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900032             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72317000-0 | Inserimento elenco laureati in Banca Dati Almalaura - anno 2019  | 1                                     | FerliniMahee                      | 12                   | No   | 54,930.00                     | 0.00         | 0.00                          | 54,930.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |  |
| S00518460019201900034             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 66510000-8 | Polizza assicurativa sanitaria per studenti in mobilità internazionale verso paesi   | 1                                     | VACCASILVIA                       | 12                   | No   | 115,310.00                    | 0.00         | 0.00                          | 115,310.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2) | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto  | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |               |  |
|-----------------------------------|--|----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|--|-------------|--|---------------|--|
|                                   |  |                |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9) | Apporto di capitale privato |  | codice AUSA |  | denominazione |  |
|                                   |  |                |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis)   |             |  |               |  |
|                                   |  |                |  |   |                      |   |           |            | extra UE   |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |            |                             |  |             |  |               |  |
| S00518460019201900035             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72000000-5 | Servizi informatici vari (supporto informatico specialistico e canoni hosting) - Affidamento in house                                      | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | Si   | 611,000.00                    | 0.00         | 0.00                          | 611,000.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900031             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30236000-2 | Attrezzature informatiche varie (PC, Notebook, Apparatrici di rete)  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 896,371.00                    | 0.00         | 0.00                          | 896,371.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900032             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30210000-4 | Nodi HPC   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 196,249.00                    | 0.00         | 0.00                          | 196,249.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| S00518460019201900036             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 30120000-6 | Noleggio periferiche di stampa - Adesione convenzione centrale di committenza  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 36                   | Si   | 12,512.50                     | 12,512.50    | 25,025.00                     | 50,050.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900033             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30125000-1 | Materiali di consumo per periferiche   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 125,126.00                    | 0.00         | 0.00                          | 125,126.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900034             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30210000-4 | Attrezzature informatiche varie per supporto strutture dipartimentali  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 155,630.00                    | 0.00         | 0.00                          | 155,630.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900035             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30210000-4 | Hardware e sistemi per la sperimentazione e per il supporto di attività in ambito realtà virtuale  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 53,950.00                     | 0.00         | 0.00                          | 53,950.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900036             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30236000-2 | Aggiornamento storage farm per incremento capacità e performance ai fini della ricarica  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 257,505.00                    | 0.00         | 0.00                          | 257,505.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900037             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30236000-2 | Fornitura e posa in opera di armadi di rete e moduli di raffreddamento per estensione sistema compartimentato del NODO1 Datacenter ricerca | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 74,286.00                     | 0.00         | 0.00                          | 74,286.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900038             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32322000-6 | Attrezzature di telecomunicazione e materiale audiovisivo per allestimento sale  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 104,790.00                    | 0.00         | 0.00                          | 104,790.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900039             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32412100-5 | Switch San di edge   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 64,118.00                     | 0.00         | 0.00                          | 64,118.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900040             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32425000-8 | Maintenance Licenze VMWare   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | Si   | 60,054.00                     | 0.00         | 0.00                          | 60,054.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900041             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32552100-8 | Telefoni VoIP analogici, digitali e relativi accessori per manutenzione ed estensione del sistema telefonico di Ateneo                     | 2                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 53,950.00                     | 0.00         | 0.00                          | 53,950.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900042             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 34151000-0 | Strumentazione e simulatore per realtà virtuale  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 92,576.00                     | 0.00         | 0.00                          | 92,576.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900043             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48000000-8 | Sistema SIEM per gestione sicurezza informatica interna  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 125,160.00                    | 0.00         | 0.00                          | 125,160.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900044             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48160000-7 | Maintenance biennale Licenze software di gestione biblioteche (ALEPH)  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 24                   | Si   | 56,487.00                     | 56,487.00    | 0.00                          | 112,974.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |
| F00518460019201900045             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48210000-3 | Upgrade licenze del Wireless Lan Controller e del Cisco Prime Infrastructure   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 74,286.00                     | 0.00         | 0.00                          | 74,286.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2) | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto  | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |  |
|-----------------------------------|--|----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|---|---------------|--|--|
|                                   |  |                |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9)   | Apporto di capitale privato |                            |   |               |  |  |
|                                   |  |                |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) | codice AUSA   | denominazione |  |  |
| F00518460019201900046             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48223000-7 | Sistema di Posta Elettronica e servizi professionali per la migrazione   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 84,454.00                     | 0.00         | 0.00                          | 84,454.00    | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900047             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48460000-0 | Maintenance licenze software MATLAB in formula Campus  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | Si   | 135,295.00                    | 0.00         | 0.00                          | 135,295.00   | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900048             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48515000-1 | Licenze software per Infrastruttura Videoconferenza  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 135,294.00                    | 0.00         | 0.00                          | 135,294.00   | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900049             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48610000-7 | Maintenance licenze Oracle   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 55,996.00                     | 0.00         | 0.00                          | 55,996.00    | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900050             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48820000-2 | Hardware per sistema di sicurezza informatica interna SIEM   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 53,950.00                     | 0.00         | 0.00                          | 53,950.00    | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900051             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48820000-2 | Apparati per aggiornamento tecnologico e sperimentazione nell'ambito della videocomunicazione e della multimedialità   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00    | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900052             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48920000-3 | Maintenance licenze software Microsoft in formula campus   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | Si   | 158,630.00                    | 0.00         | 0.00                          | 158,630.00   | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900053             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48921000-0 | Programma software per automazione orari lezione   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 36                   | No   | 38,236.67                     | 38,236.67    | 38,236.66                     | 114,710.00   | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900037             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 64212000-5 | Servizio di telefonia mobile - Adesione a convenzione centrale di committenza  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 24                   | Si   | 299,025.00                    | 299,025.00   | 0.00                          | 598,050.00   | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900038             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72232000-0 | Servizi di supporto specialistico per la progettazione ed evoluzione del sistema informativo della didattica e del sistema informativo di Ateneo (analisi di processo, progettazione software, Analisi, sviluppo e integrazione di applicazioni) | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 36                   | Si   | 964,286.90                    | 964,286.90   | 2,892,860.70                  | 4,821,434.50 | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900039             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72318000-7 | Canone di accesso alla rete della ricerca italiana (GARR)  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | Si   | 130,082.00                    | 0.00         | 0.00                          | 130,082.00   | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900040             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72318000-7 | Connettività rete dati metropolitana - adesione a convenzione centrale di committenza  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 36                   | Si   | 78,110.00                     | 78,110.00    | 78,110.00                     | 234,330.00   | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900041             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72400000-4 | Canone accesso a prodotti Data Storage Sync&Share per studenti e personale dell'Ateneo   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 102,230.00                    | 0.00         | 0.00                          | 102,230.00   | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900042             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72413000-8 | Servizi specialistici di progettazione e supporto alla realizzazione del nuovo Portale di Ateneo   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 155,550.00                    | 0.00         | 0.00                          | 155,550.00   | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900043             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72514000-1 | Servizi specialistici in ambito di gestione sistemistica dell'infrastruttura di rete - Adesione convenzione centrale di committenza  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 12                   | No   | 60,054.00                     | 0.00         | 0.00                          | 60,054.00    | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900044             | 2019   |                | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72310000-1 | Servizio di supporto alle operazioni di tesoreria e gestione banche sull'applicativo   | 1                                     | MIRAGLIOPAOLA                     | 36                   | Si   | 75,075.00                     | 75,075.00    | 75,075.00                     | 225,225.00   | 0.00                        |                            |   |               |  |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto   | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|---|---------------|--|--|--|--|--|
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9)   | Apporto di capitale privato |                            | codice AUSA   | denominazione |  |  |  |  |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) |   |               |  |  |  |  |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            | contabile, e supporto agli utenti per 2020-2021, oltre opzione di rinnovo per 2022  |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |              |                             |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| S00518460019201900045             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79211000-6 | Servizio di supporto specialistico contabile 2020-2021  | 1                                     | MIRAGLIOPAOLA                     | 18                   | Si   | 41.450,00                     | 168.325,00   | 41.450,00                     | 251.225,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| S00518460019201900046             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79222000-6 | Affidamento in concessione del servizio di assistenza fiscale ai dipendenti per triennio 2019-2022, oltre opzione di rinnovo per triennio successivo  | 1                                     | MIRAGLIOPAOLA                     | 72                   | Si   | 61.750,83                     | 61.750,83    | 247.003,34                    | 370.505,00   | 370.505,00                  | 2                          |   |               |  |  |  |  |  |
| S00518460019201900047             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 75251100-1 | Attivazione squadre lotta antincendio professionali   | 1                                     | LerarioPaola                      | 24                   | No   | 218.492,50                    | 218.492,50   | 0,00                          | 436.985,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| S00518460019201900050             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 80580000-3 | Corso di lingua inglese per il personale  | 2                                     | BORGOENRICO                       | 24                   | No   | 21.955,00                     | 21.955,00    | 0,00                          | 43.910,00    | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| S00518460019201900051             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 85311200-4 | Servizio di assistenza per persone con disabilità   | 1                                     | BORGOENRICO                       | 12                   | No   | 77.510,00                     | 0,00         | 0,00                          | 77.510,00    | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| S00518460019201900052             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 85311300-5 | Servizio di baby sitting a domicilio  | 2                                     | BORGOENRICO                       | 24                   | Si   | 57.355,00                     | 57.355,00    | 0,00                          | 114.710,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| S00518460019201900053             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 85312120-6 | Servizio di gestione del micronido Policino   | 1                                     | BORGOENRICO                       | 36                   | No   | 67.356,60                     | 202.069,80   | 291.878,60                    | 561.305,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| S00518460019201900054             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79120000-1 | Servizi di brevettazione  | 1                                     | LOCCISANOSHIV A                   | 36                   | No   | 697.257,60                    | 884.980,80   | 1.099.521,60                  | 2.681.760,00 | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| S00518460019201900055             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79120000-1 | Servizio di intermediazione di brevetti   | 1                                     | LOCCISANOSHIV A                   | 12                   | No   | 251.305,00                    | 0,00         | 0,00                          | 251.305,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| S00518460019201900056             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 80430000-7 | Servizi formativi in materia di nuova imprenditorialità - Sutardja Center for Entrepreneurship and Technology   | 1                                     | LOCCISANOSHIV A                   | 24                   | Si   | 61.055,00                     | 61.055,00    | 0,00                          | 122.110,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| F00518460019201900054             | 2019   | E17G17000200005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 34151000-0 | Simulatore di guida   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 290.665,00                    | 0,00         | 0,00                          | 290.665,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| F00518460019201900056             | 2019   | E17G17000100005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38435000-3 | Sistema microfluidico   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 189.305,00                    | 0,00         | 0,00                          | 189.305,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| F00518460019201900057             | 2019   | E17G17000100005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 72244000-7 | Impianto pilota (costruzione di prototipo)  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 0,00                          | 127.110,00   | 0,00                          | 127.110,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| F00518460019201900058             | 2019   | E17G17000170005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42111000-0 | Cogeneratore a celle a combustibile (L1); Motore a combustione interna cogenerativo (L2)  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 108.510,00                    | 0,00         | 0,00                          | 108.510,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| F00518460019201900059             | 2019   | E17G17000170005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30237475-9 | Sistema di acquisizione di segnali elettrici ad alta frequenza  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 151.910,00                    | 0,00         | 0,00                          | 151.910,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |
| F00518460019201900060             | 2019   | E17G17000170005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32322000-6 | Sistema di visualizzazione dei risultati di ricerca su parete semicircolare (260°, diametro 7 m.) a tutta altezza (3 m.), composto da: sistema di elaborazione dei flussi video, interazione con utente e visualizzazione/proiezione video. | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 189.305,00                    | 0,00         | 0,00                          | 189.305,00   | 0,00                        |                            |   |               |  |  |  |  |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto   | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |  |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---|---------------|--|--|
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9) | Apporto di capitale privato |                            |   |               |  |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) | codice AUSA   | denominazione |  |  |
| F00518460019201900061             | 2019   | E17G17000170005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 33114000-2 | Analizzatore gas FTIR portatile per misure su gas di scarico e misure ambientali.   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 68,830.00                     | 0.00         | 0.00                          | 68,830.00  | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900063             | 2019   | E17G17000170005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42510000-4 | Progettazione e realizzazione impiantistica di un impianto prototipale (reattore) per l'accumulo di energia termica con materiale a cambiamento di fase | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 176,710.00                    | 0.00         | 0.00                          | 176,710.00 | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900057             | 2019   | E17G17000180005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 72320000-4 | Acquisizione banche dati  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 24                   | No   | 32,555.00                     | 32,555.00    | 0.00                          | 65,110.00  | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900058             | 2019   | E17G17000180005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79822500-7 | servizi di comunicazione (supporto nella produzione di materiale di comunicazione: video, testi, locandine)   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 24                   | No   | 32,555.00                     | 32,555.00    | 0.00                          | 65,110.00  | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900059             | 2019   | E17G17000180005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79970000-4 | Servizi di editoria   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 24                   | No   | 48,055.00                     | 48,055.00    | 0.00                          | 96,110.00  | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| S00518460019201900060             | 2019   | E17G17000180005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 98340000-8 | Servizio di Business Center per laboratorio leggero   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 30                   | Si   | 95,562.00                     | 95,562.00    | 47,781.00                     | 238,905.00 | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900064             | 2019   | E17G17000160005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38634000-8 | Optical microscope  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00  | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900065             | 2019   | E17G17000160005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 48820000-2 | High performance data servers   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 65,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 65,110.00  | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900066             | 2019   | E17G17000130005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38511000-0 | Microscopio elettronico FESEM   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 424,585.00                    | 0.00         | 0.00                          | 424,585.00 | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900067             | 2019   | E17G17000130005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42662000-4 | Testa laser da montare su robot   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 325,585.00                    | 0.00         | 0.00                          | 325,585.00 | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900068             | 2019   | E17G17000140005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38540000-2 | Sistema di test dell'interferenza elettromagnetica (L1); Tester di moduli di potenza elettronici (L2)   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 262,465.00                    | 0.00         | 0.00                          | 262,465.00 | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900069             | 2019   | E17G17000140005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38434400-0 | Cella di prova climatica e di vibrazione con agitatore elettrodinamico  | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 120,910.00                    | 0.00         | 0.00                          | 120,910.00 | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900070             | 2019   | E17G17000140005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38511000-0 | Microsonda per controllo di wafer e moduli di alimentazione   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 227,125.00                    | 0.00         | 0.00                          | 227,125.00 | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900071             | 2019   | E17G17000140005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Sistema di test delle prestazioni di ammortizzatori   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 203,565.00                    | 0.00         | 0.00                          | 203,565.00 | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900072             | 2019   | E11G18000700005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38400000-9 | Granulometro laser per determinazione della taglia delle particelle solide (L1); Porosimetro a mercurio (L2); interrogatore dinamico per FBG (L3)       | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 209,765.00                    | 0.00         | 0.00                          | 209,765.00 | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900073             | 2019   | E11G18000700005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 31131100-4 | Attuatori (n. 1 da 500Kn, n. 2 da 1000 kN) e relativi controller  | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 217,205.00                    | 0.00         | 0.00                          | 217,205.00 | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900074             | 2019   | E11G18000700005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 35125100-7 | Sistema completo di riferimento da laboratorio ad 8 canali per l'acquisizione ed elaborazione di dati da emissioni acustiche.                           | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 69,450.00                     | 0.00         | 0.00                          | 69,450.00  | 0.00                        |                            |   |               |  |  |
| F00518460019201900075             | 2019   | E11G18000700005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38418000-8 | Analisi termogravimetrica e analisi calorimetrica differenziata   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 77,510.00                     | 0.00         | 0.00                          | 77,510.00  | 0.00                        |                            |   |               |  |  |



| Codice Unico intervento - CUI (1) | Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto   | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |                            | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |                             |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|--|----------------------------|--|-----------------------------|
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9)   |  |                            |  | Apporto di capitale privato |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |              | Importo  | Tipologia (Tabella B.1bis) |  | codice AUSA                 |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            | (TG-DSC) fino a 1500° C   |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |              |  |                            |  |                             |
| F00518460019201900076             | 2019   | E11G18000700005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38428000-1 | Reometro per paste e malle cementizie   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00    | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900077             | 2019   | E11G18000700005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Progettazione, realizzazione ed installazione di telaio di reazione per travi fino a 30 m.                                      | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 493,555.00                    | 0.00         | 0.00                          | 493,555.00   | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900078             | 2019   | E11G18000700005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Accelerated Loading Facility  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 276,105.00                    | 0.00         | 0.00                          | 276,105.00   | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900079             | 2019   | E11G18000700005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42121400-7 | Gruppo oleodinamico   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 145,710.00                    | 0.00         | 0.00                          | 145,710.00   | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900080             | 2019   | E11G18000700005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42414000-1 | Apparecchi di sollevamento  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 84,950.00                     | 0.00         | 0.00                          | 84,950.00    | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900081             | 2019   | E11G18000700005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 45213210-8 | Gruppo frigo  | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 94,870.00                     | 0.00         | 0.00                          | 94,870.00    | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900082             | 2019   | E15D18000430007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30214000-2 | Workstation, Nas e Thin Client  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 57,670.00                     | 0.00         | 0.00                          | 57,670.00    | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900083             | 2019   | E15D18000430007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32323100-4 | Monitor di grandi dimensioni  | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 57,050.00                     | 0.00         | 0.00                          | 57,050.00    | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900084             | 2019   | E15D18000310007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38434560-9 | Banco prova per processi elettrolitici (L1); Banco prova Chemical Looping (L2)  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 248,409.00                    | 0.00         | 0.00                          | 248,409.00   | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900085             | 2019   | E15D18000320007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32240000-7 | Sistema di ripresa a elevato frame-rate per la valutazione della variazione di deformazione e di temperatura in prove dinamiche | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 226,505.00                    | 0.00         | 0.00                          | 226,505.00   | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900086             | 2019   | E15D18000320007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38300000-8 | Digital Image Correlation - VIC 3D correlated solutions con fulchrun  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 52,834.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,834.00    | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900087             | 2019   | E15D18000320007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38582000-8 | Strumentazione a raggi-X per il controllo non distruttivo della difettosità interna di giunzioni e materiali                    | 1                                     | FulciLaura                        | 12                   | No   | 883,535.00                    | 0.00         | 0.00                          | 883,535.00   | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900088             | 2019   | E15D18000320007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42662000-4 | Stazione avanzata per la realizzazione di saldature friction stir welding   | 1                                     | FulciLaura                        | 12                   | No   | 573,385.00                    | 0.00         | 0.00                          | 573,385.00   | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900089             | 2019   | E15D18000330007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Nano - PVD (L1) + Evaporatore (L2)  | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 160,590.00                    | 0.00         | 0.00                          | 160,590.00   | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900091             | 2019   | E15D18000330007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Attacco plasma  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 220,305.00                    | 0.00         | 0.00                          | 220,305.00   | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900095             | 2019   | E15D18000330007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42993000-3 | Banco prove di foto/elettrocatalisi   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 96,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 96,110.00    | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900096             | 2019   | E13D18000020007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30210000-4 | Infrastruttura HPC  | 1                                     | FulciLaura                        | 12                   | No   | 1,105,895.00                  | 0.00         | 0.00                          | 1,105,895.00 | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900097             | 2019   | E15D18000350007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38511000-0 | SEM da banco  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 103,550.00                    | 0.00         | 0.00                          | 103,550.00   | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900098             | 2019   | E15D18000350007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Parylene Coating System   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 69,450.00                     | 0.00         | 0.00                          | 69,450.00    | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900099             | 2019   | E15D18000350007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | BET   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 74,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 74,110.00    | 0.00   |                            |  |                             |
| F00518460019201900100             | 2019   | E15D18000350007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Upgrade ALD sistema plasma  | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 172,990.00                    | 0.00         | 0.00                          | 172,990.00   | 0.00   |                            |  |                             |

| Codice Unico intervento - CUI (1) | Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto   | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |               |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|--|-------------|--|---------------|
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9) | Apporto di capitale privato |  |             |  |               |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis)   | codice AUSA |  | denominazione |
| F00518460019201900101             | 2019   | E15D18000350007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Upgrade ALD   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 89,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 89,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900102             | 2019   | E15D18000350007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 251,305.00                    | 0.00         | 0.00                          | 251,305.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900103             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38432000-2 | Sistemi di misura di particolato  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 251,305.00                    | 0.00         | 0.00                          | 251,305.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900104             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38432100-3 | Analizzatori dell'aria per il monitoraggio di gas (L1); Stazione per la misura di flussi di CO2 e gas climalteranti ed evaporativi (L2) | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 120,910.00                    | 0.00         | 0.00                          | 120,910.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900105             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30214000-2 | Workstation e server per elaborazione dati  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 65,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 65,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900106             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32240000-7 | Telecamera ad alta risoluzione  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 65,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 65,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900107             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 34114000-9 | Allestimento auto dipartimento/veicolo speciale   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900108             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 34136000-9 | Furgone 4x4   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 65,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 65,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900109             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 34144000-8 | Allestimento furgone per laboratorio mobile   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 65,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 65,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900110             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38123000-3 | Simulatore di pioggia   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 89,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 89,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900111             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38221000-0 | Sistemi di tracciamento e misura di sistemi UAV e UUV   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 58,910.00                     | 0.00         | 0.00                          | 58,910.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900112             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38230000-6 | 1 Georadar IDS 4 canali con 4 antenne da 40 - 80 - 200 - 400 MHz  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 87,430.00                     | 0.00         | 0.00                          | 87,430.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900113             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38290000-4 | BATIMETRO DA UAV  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 151,910.00                    | 0.00         | 0.00                          | 151,910.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900114             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38291000-1 | Sistema di scansione terrestre SLAM   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 58,910.00                     | 0.00         | 0.00                          | 58,910.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900115             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38292000-8 | Canale portatile per misure di ecoidraulica   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 65,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 65,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900116             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38296000-6 | Sistema integrato LIDAR + IMU da montare su drone   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 108,510.00                    | 0.00         | 0.00                          | 108,510.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900117             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38414000-0 | Array di misura di igrometri, sensori e data logger   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 65,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 65,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900119             | 2019   | E52F17002060007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38432300-5 | Strumento per analisi dimensionale di particelle  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 77,510.00                     | 0.00         | 0.00                          | 77,510.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900120             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38433000-9 | Spettrometro contaparticelle  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900121             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38433300-2 | Strumentazione per misura di Albedo e parametri spettrodiometrici   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 58,910.00                     | 0.00         | 0.00                          | 58,910.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900122             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38651600-9 | Camera iperspettrale per utilizzo terrestre e da drone  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 58,910.00                     | 0.00         | 0.00                          | 58,910.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900123             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38931000-0 | Realizzazione di una stanza a temperatura controllata con monitoraggio  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 164,310.00                    | 0.00         | 0.00                          | 164,310.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900124             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Sistema di generazione di particolato   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00  | 0.00                        |  |             |  |               |

| Codice Unico intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto  | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |               |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|--|-------------|--|---------------|
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9) | Apporto di capitale privato |  |             |  |               |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis)   | codice AUSA |  | denominazione |
| F00518460019201900125             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Sistema per l'implementazione di tecnologie negative per lo stoccaggio di gas climateranti   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 139,510.00                    | 0.00         | 0.00                          | 139,510.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900126             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39154000-6 | Arredi espositori per esposizione di collezioni geomineralogiche   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 151,910.00                    | 0.00         | 0.00                          | 151,910.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900127             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42122230-1 | Pompa ad alta pressione  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900128             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42912330-4 | Set-up per il trattamento acque con energie rinnovabili  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 89,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 89,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900129             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42993000-3 | Sistema per implementazione di nanopesticidi e studio di trasporto colloidale nel sottosuolo   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900130             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Progettazione e realizzazione di impianti per green infrastructure   | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 77,510.00                     | 0.00         | 0.00                          | 77,510.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900131             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42418000-9 | AGV con impianto di movimentazione dei pezzi (L1); Traslo - Flow Rack - sistema pick to light (L2)   | 1                                     | LOMBARDIFRAN CO                   | 12                   | No   | 145,710.00                    | 0.00         | 0.00                          | 145,710.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900132             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42635000-6 | Sistema di deposizione metallo da polvere con sorgente laser (L1); Sistema di additive manufacturing basato su stampa a getto di fotopolimeri completo di sistema di lavaggio (L2); Sistema di collaudo di componenti in additive manufacturing con struttura a esapodo (L3) | 1                                     | LOMBARDIFRAN CO                   | 12                   | No   | 374,985.00                    | 0.00         | 0.00                          | 374,985.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900133             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30236000-2 | Infrastruttura Hardware Internet of Things (PLC, Industrial PC, Industrial Ethernet devices, Intelligent gateway, Sensori, attuatori)  | 1                                     | LOMBARDIFRAN CO                   | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900135             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38400000-9 | Sistema per macro-identazione strumentata: Durometro per indentazione strumentata macro  | 1                                     | LOMBARDIFRAN CO                   | 12                   | No   | 65,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 65,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900136             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38520000-6 | Scanner 3D completa per un controllo di qualità efficiente nei processi di produzione e fabbricazione.   | 1                                     | LOMBARDIFRAN CO                   | 12                   | No   | 195,505.00                    | 0.00         | 0.00                          | 195,505.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900138             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Strumento di motion tracking per la registrazione dei movimenti e per analisi immediata o differita degli stessi.  | 1                                     | LOMBARDIFRAN CO                   | 12                   | No   | 114,710.00                    | 0.00         | 0.00                          | 114,710.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900139             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42632000-5 | Cella di assemblaggio per la prototipazione e produzione di piccole serie  | 1                                     | LOMBARDIFRAN CO                   | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00  | 0.00                        |  |             |  |               |

| Codice Unico intervento - CUI (1) | Annullità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto   | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |               |  |  |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|--|-------------|--|---------------|--|--|
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9) | Apporto di capitale privato |  | codice AUSA |  | denominazione |  |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis)   |             |  |               |  |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            | (Dispositivi robotici, Marcatori laser, Tavole cartesiane)  |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |            |                             |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900140             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42997300-4 | N. 2 Robot collaborativi per integrazione ed ampliamento Laboratorio prog. Dip. Eccellenza, completo di sensori plug&play                                       | 1                                     | LOMBARDIFRANCO                    | 12                   | No   | 120,910.00                    | 0.00         | 0.00                          | 120,910.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900141             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42997300-4 | braccio robotico dotato di attrezzatura MIG/MAG con istallazione  | 1                                     | LOMBARDIFRANCO                    | 12                   | No   | 58,910.00                     | 0.00         | 0.00                          | 58,910.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900142             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 3830000-8  | Termocamera infrarossi  | 1                                     | ROSSETTOMASSIMO                   | 12                   | No   | 189,305.00                    | 0.00         | 0.00                          | 189,305.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900143             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38340000-0 | Dispositivo per misure di deformazioni e temperature con fibra ottica   | 1                                     | ROSSETTOMASSIMO                   | 12                   | No   | 101,070.00                    | 0.00         | 0.00                          | 101,070.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900144             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38340000-0 | Sistema di misura Digital Image Correlation (DIC)   | 1                                     | ROSSETTOMASSIMO                   | 12                   | No   | 86,190.00                     | 0.00         | 0.00                          | 86,190.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900145             | 2019   | E16C18000540006 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38340000-6 | Analizzatore diametro idrodinamico e potenziale zeta di nanoparticelle  | 1                                     | ROSSETTOMASSIMO                   | 12                   | No   | 71,310.00                     | 0.00         | 0.00                          | 71,310.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900146             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38434400-0 | Vibrometro Laser per misure dinamiche   | 1                                     | ROSSETTOMASSIMO                   | 12                   | No   | 192,405.00                    | 0.00         | 0.00                          | 192,405.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900147             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38511000-0 | Microscopio Elettronico a Scansione (SEM) con rilievo topografico di superficie, misure di rugosità, spettroscopia EDS, prove meccaniche durante l'osservazione | 1                                     | ROSSETTOMASSIMO                   | 12                   | No   | 242,005.00                    | 0.00         | 0.00                          | 242,005.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900148             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38621000-4 | Sensori ottici basati a reticolo in fibra di Bragg  | 1                                     | ROSSETTOMASSIMO                   | 12                   | No   | 83,028.00                     | 0.00         | 0.00                          | 83,028.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900149             | 2019   | E13C17000570001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30237110-3 | Interfacciamento hardware e software di sensori in ambito IoT (Internet of Things)  | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 89,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 89,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900150             | 2019   | E13C17000570001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38113000-0 | Fornitura di strumentazione sonar da integrare su piattaforma sensoristica AUV  | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 226,505.00                    | 0.00         | 0.00                          | 226,505.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900151             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38340000-0 | Strumento per la caratterizzazione di Nanoparticelle in sospensione e relativi accessori  | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 65,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 65,110.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900152             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38511000-0 | Microscopio elettronico da banco  | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 122,150.00                    | 0.00         | 0.00                          | 122,150.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900153             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38540000-2 | Macchina per prove meccaniche (trazione/flessione)  | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00  | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900154             | 2019   | E16C18001790002 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42635000-6 | Strumento per elettrospinning finalizzato all'ottenimento di fibre in condizioni di temperatura e umidità controllata   | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 114,710.00                    | 0.00         | 0.00                          | 114,710.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900155             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | TAVOLA VIBRANTE PER LABORATORIO DIDATTICO   | 1                                     | SCAVIACLAUDIO                     | 12                   | No   | 245,105.00                    | 0.00         | 0.00                          | 245,105.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |
| F00518460019201900156             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 42121400-7 | GRUPPO OLEODINAMICO   | 1                                     | SCAVIACLAUDIO                     | 12                   | No   | 154,390.00                    | 0.00         | 0.00                          | 154,390.00 | 0.00                        |  |             |  |               |  |  |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto  | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |            |                             |                            | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |               | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|--|---------------|--|
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9) | Apporto di capitale privato |                            |  |               |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |  |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |            | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis) | codice AUSA  | denominazione |  |
| F00518460019201900157             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30210000-4 | Nodo HPC   | 1                                     | MONDINI GIULIO                    | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900159             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32320000-2 | Schermo multiTouch 4k 55"  | 1                                     | MONDINI GIULIO                    | 12                   | No   | 62,630.00                     | 0.00         | 0.00                          | 62,630.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900163             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38430000-8 | Fornitura di strumentazione scientifica di monitoraggio di variabili chimico-fisiche ed ambientali (Eddy Covariance)                   | 1                                     | MONDINI GIULIO                    | 12                   | No   | 102,310.00                    | 0.00         | 0.00                          | 102,310.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900164             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38931000-0 | Camera climatica   | 1                                     | MONDINI GIULIO                    | 12                   | No   | 83,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 83,710.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900165             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39000000-2 | MOBILI E ARREDI  | 2                                     | MONDINI GIULIO                    | 12                   | No   | 63,870.00                     | 0.00         | 0.00                          | 63,870.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900166             | 2019   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 44212200-1 | Progettazione e fornitura di struttura di supporto per stazione di misura di variabili chimico-fisiche ed ambientali (Eddy Covariance) | 1                                     | MONDINI GIULIO                    | 12                   | No   | 52,710.00                     | 0.00         | 0.00                          | 52,710.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| S00518460019201900061             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Servizi   | 79220000-2 | Supporto inerente gli aspetti fiscali e contabili del modello contabile dell'Ateneo - Rinnovo biennio 2019-2021                        | 1                                     | MIRAGLIO PAOLA                    | 24                   | Si   | 46,360.00                     | 46,360.00    | 0.00                          | 92,720.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900167             | 2019   | E14G14000200005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Prototipi tubolari in materiale composito o in fibra di vetro  | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 332,725.00                    | 0.00         | 0.00                          | 332,725.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900168             | 2019   | E16C18001890006 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 33141641-5 | Fornitura di tre sonde di pressione Pitot-statica e di tre di temperatura totale   | 1                                     | ROSSETTOMASSIMO                   | 12                   | No   | 111,710.00                    | 0.00         | 0.00                          | 111,710.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900169             | 2019   | E12F17000590007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38510000-3 | Microscopio a forza atomica  | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 73,790.00                     | 0.00         | 0.00                          | 73,790.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900170             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38511100-1 | Microscopio a scansione elettronica  | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 114,710.00                    | 0.00         | 0.00                          | 114,710.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900171             | 2019   | E12I15000160006 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38436500-5 | Miniestrusore  | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 121,830.00                    | 0.00         | 0.00                          | 121,830.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900172             | 2019   | E15D18000320007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39711360-0 | Forno - fornitura di una attrezzatura per la preparazione di giunzioni   | 1                                     | AGOSTINO FABIO                    | 12                   | No   | 151,910.00                    | 0.00         | 0.00                          | 151,910.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900173             | 2019   | E15D18000320007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 30190000-7 | Attrezzatura per prova non distruttiva - fornitura di un'attrezzatura per prova non distruttiva secondo Impulse Excitation Technique   | 1                                     | AGOSTINO FABIO                    | 12                   | No   | 104,790.00                    | 0.00         | 0.00                          | 104,790.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900174             | 2019   | E17G17000170005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38340000-0 | Sistemi di misura ed acquisizione (MEAS_SYS)   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 114,214.00                    | 0.00         | 0.00                          | 114,214.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900175             | 2019   |                 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 39000000-2 | Allestimento destinati ad attività di ricerca - Fase 1 - per arredi da ufficio e banchi da laboratorio                                 | 1                                     | Pellicchio Marco                  | 12                   | No   | 96,110.00                     | 0.00         | 0.00                          | 96,110.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900176             | 2019   | E15D18000330007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38340000-0 | FTIR   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 94,250.00                     | 0.00         | 0.00                          | 94,250.00  | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900177             | 2019   | E15D18000330007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38636000-2 | Interrogatore corta distanza   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 125,870.00                    | 0.00         | 0.00                          | 125,870.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |
| F00518460019201900178             | 2019   | E15D18000330007 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38636100-3 | Laser picosecondo  | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 164,310.00                    | 0.00         | 0.00                          | 164,310.00 | 0.00                        |                            |  |               |  |

| Codice Unico intervento - CUI (1) | Annuità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompresso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompresso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto   | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |              |                               |              |                             | CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |               |
|-----------------------------------|--|-----------------|---|--|----------------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|--|-------------|--|---------------|
|                                   |  |                 |   |  |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno | Costi su annualità successiva | Totale (9)   | Apporto di capitale privato |  | codice AUSA |  | denominazione |
|                                   |  |                 |   |  |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  |                               |              |                               |              | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis)   |             |  |               |
| F00518460019201900179             | 2019   | E15D18000340007 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 38512100-8 | SEM - Microscopio elettronico termionico a scansione  | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 214,105.00                    | 0.00         | 0.00                          | 214,105.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900180             | 2019   | E17G17000120005 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 42931120-8 | Laboratorio biologico per colture cellulari   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 116,570.00                    | 0.00         | 0.00                          | 116,570.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900181             | 2019   | E17G17000120005 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 38634000-8 | Microscopio confocale   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 120,910.00                    | 0.00         | 0.00                          | 120,910.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019201900062             | 2019   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Servizi   | 64210000-1 | Servizio di telefonia fissa - Adesione a convenzione centrale di committenza.   | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 36                   | Si   | 60,009.60                     | 60,009.60    | 60,009.60                     | 180,028.80   | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019201900063             | 2019   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Servizi   | 79420000-4 | Servizio di supporto alla gestione organizzativa e didattica nell'ambito delle iniziative formative della Scuola Master | 1                                     | FerlinMahee                       | 24                   | No   | 100,852.50                    | 100,852.50   | 0.00                          | 201,705.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900182             | 2019   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 48150000-4 | Maintenance triennale, con formula Campus, delle licenze software National Instruments                                  | 1                                     | OREGLIAMARCO                      | 24                   | Si   | 29,290.07                     | 29,290.07    | 29,290.06                     | 87,870.20    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900183             | 2019   | E11G18000350001 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 38651600-9 | Telecamera plenotica  | 1                                     | LOMBARDIFRANCO                    | 12                   | No   | 66,350.00                     | 0.00         | 0.00                          | 66,350.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019201900064             | 2019   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Servizi   | 85312300-2 | Servizio di mediazione culturale per studenti internazionali  | 1                                     | VACCASILVIA                       | 48                   | Si   | 25,577.50                     | 25,577.50    | 51,155.00                     | 102,310.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019201900065             | 2019   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Servizi   | 79111000-5 | Servizio di supporto specialistico giuridico  | 1                                     | Fiorio PlàNicoletta               | 12                   | No   | 131,110.00                    | 0.00         | 0.00                          | 131,110.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900184             | 2019   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 34139200-2 | Monoscocca in fibra di carbonio per team H2PollO  | 1                                     | ROSSETTOMASSIMO                   | 12                   | No   | 139,510.00                    | 0.00         | 0.00                          | 139,510.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900185             | 2019   | E17G17000120005 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 38300000-8 | Camera termica a infrarossi per caratterizzazione di tessuti molli  | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 102,310.00                    | 0.00         | 0.00                          | 102,310.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900186             | 2019   | E17G17000120005 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 38425000-0 | Sistemi stereoscopici PIV (Particle Image Velocimetry) per fluidodinamica sperimentale                                  | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 102,310.00                    | 0.00         | 0.00                          | 102,310.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900187             | 2019   | E17G17000120005 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 38340000-0 | Sistema DIC (Digital Image Correlation)   | 1                                     | AGOSTINOFABIO                     | 12                   | No   | 114,710.00                    | 0.00         | 0.00                          | 114,710.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900188             | 2019   | E17G17000120005 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 38433000-2 | Sistema NIRS (Near-Infrared Spectroscopy)   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 77,510.00                     | 0.00         | 0.00                          | 77,510.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900189             | 2019   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 42611000-2 | Stereolitografia per materiali ceramici   | 1                                     | FinoPaolo                         | 12                   | No   | 158,110.00                    | 0.00         | 0.00                          | 158,110.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900015             | 2020   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 65300000-6 | Fornitura di energia elettrica ANNO 2021 - acquisto in convenzione da centrale di committenza                           | 1                                     | TONDA ROCFABRIZIO                 | 12                   | Si   | 0.00                          | 0.00         | 4,270,600.00                  | 4,270,600.00 | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900029             | 2020   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 09123000-7 | Fornitura di gas naturale ANNO 2021 - acquisto in convenzione da centrale di committenza                                | 1                                     | TONDA ROCFABRIZIO                 | 12                   | Si   | 0.00                          | 0.00         | 305,225.00                    | 305,225.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019201900033             | 2020   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Servizi   | 72317000-0 | Inserimento elenco laureati in Banca Dati AlmaLaurea - anno 2020  | 1                                     | FerlinMahee                       | 12                   | Si   | 0.00                          | 54,930.00    | 0.00                          | 54,930.00    | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019201900048             | 2020   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Servizi   | 85141000-9 | Medico competente - Rinnovo biennio 2020-2022   | 1                                     | LerarioPaola                      | 24                   | Si   | 0.00                          | 82,500.00    | 82,500.00                     | 165,000.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| S00518460019201900049             | 2020   |                 | 1   |  | No                   | ITC11   | Servizi   | 85141200-1 | Assistenza infermieristica  | 1                                     | LerarioPaola                      | 36                   | Si   | 0.00                          | 21,975.00    | 241,730.00                    | 263,705.00   | 0.00                        |  |             |  |               |
| F00518460019201900055             | 2020   | E17G17000100005 | 1   |  | No                   | ITC11   | Forniture | 38434500-1 | HPLC-MS-MS (sistema per la cromatografia liquida ad alta  | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 0.00                          | 449,385.00   | 0.00                          | 449,385.00   | 0.00                        |  |             |  |               |

| Codice Unico Intervento - CUI (1) | Annuale nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento | Codice CUP (2)  | Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi (Tabella B.2bis) | CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3) | Lotto funzionale (4) | Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS | Settore   | CPV (5)    | Descrizione dell'acquisto   | Livello di priorità (6) (Tabella B.1) | Responsabile del Procedimento (7) | Durata del contratto | L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8) | STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO |                    |                               |                     |                             | CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11) |             | Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2) |               |  |  |  |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|---|----------------------|---|-----------|------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|---|-------------|--|---------------|--|--|--|
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  | Primo anno                    | Secondo anno       | Costi su annualità successiva | Totale (9)          | Apporto di capitale privato |   | codice AUSA |  | denominazione |  |  |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  |                               |                    |                               |                     | Importo                     | Tipologia (Tabella B.1bis)  |             |  |               |  |  |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            | prestazione- spettrometria di massa)  |                                       |                                   |                      |  |                               |                    |                               |                     |                             |   |             |  |               |  |  |  |
| F00518460019201900062             | 2020   | E17G17000170005 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38970000-5 | Laboratorio Habitat (gara multilotto)   | 1                                     | CECCHIMAURO                       | 12                   | No   | 0.00                          | 639,225.00         | 0.00                          | 639,225.00          | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |  |
| F00518460019201900118             | 2020   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38432210-7 | Gasromatografo portatile  | 1                                     | SETHIRAJANDRE A                   | 12                   | No   | 0.00                          | 94,870.00          | 0.00                          | 94,870.00           | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |  |
| F00518460019201900134             | 2020   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 31682210-5 | Macchina di misura a coordinate (CMM) di dimensioni intermedie  | 1                                     | LOMBARDIFRAN CO                   | 12                   | No   | 0.00                          | 89,110.00          | 0.00                          | 89,110.00           | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |  |
| F00518460019201900137             | 2020   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38931000-0 | Realizzazione cabina modulare climatizzata e attrezzata per ospitare CMM, rugosimetri, scan-box e altra strumentazione. | 1                                     | LOMBARDIFRAN CO                   | 12                   | No   | 0.00                          | 96,110.00          | 0.00                          | 96,110.00           | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |  |
| F00518460019201900158             | 2020   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32232000-8 | Sistema di gestione video   | 1                                     | MONDINIGIULIO                     | 12                   | No   | 0.00                          | 114,710.00         | 0.00                          | 114,710.00          | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |  |
| F00518460019201900160             | 2020   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 32323000-3 | Led Wall 4K   | 1                                     | MONDINIGIULIO                     | 12                   | No   | 0.00                          | 306,985.00         | 0.00                          | 306,985.00          | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |  |
| F00518460019201900161             | 2020   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 34114000-9 | Allestimento dell'unità mobile, realizzazione di full-scale field test structures                                       | 1                                     | MONDINIGIULIO                     | 12                   | No   | 0.00                          | 201,705.00         | 0.00                          | 201,705.00          | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |  |
| F00518460019201900162             | 2020   | E11G18000350001 | 1  |   | No                   | ITC11   | Forniture | 38120000-2 | Meteodrone  | 1                                     | MONDINIGIULIO                     | 12                   | No   | 0.00                          | 65,110.00          | 0.00                          | 65,110.00           | 0.00                        |   |             |  |               |  |  |  |
|                                   |  |                 |  |   |                      |   |           |            |   |                                       |                                   |                      |  | 37,009,328.69 (13)            | 17,561,561.59 (13) | 57,601,993.22 (13)            | 112,172,883.50 (13) | 370,505.00 (13)             |   |             |  |               |  |  |  |

**Note:**

- (1) Codice CUI = sigla settore (F=forniture; S=servizi) + cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre della prima annualità del primo programma
- (2) Indica il CUP (cfr. articolo 6 comma 4)
- (3) Compilare se nella colonna "Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi" si è risposto "SI" e se nella colonna "Codice CUP" non è stato riportato il CUP in quanto non presente.
- (4) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016
- (5) Relativa a CPV principale. Deve essere rispettata la coerenza, per le prime due cifre, con il settore: F= CPV<45 o 48; S= CPV>48
- (6) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 6 commi 10 e 11
- (7) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento
- (8) Servizi o forniture che presentano caratteri di regolarità o sono destinati ad essere rinnovati entro un determinato periodo.
- (9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità
- (10) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo
- (11) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8)
- (12) Indicare se l'acquisto è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.7 commi 8 e 9. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma
- (13) La somma è calcolata al netto dell'importo degli acquisti ricompresi nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi

Il referente del programma

CECCHI MAURO

**Tabella B.1**

1. priorità massima
2. priorità media
3. priorità minima

**Tabella B.1bis**

1. finanza di progetto
2. concessione di costruzione e gestione
3. sponsorizzazione
4. società partecipate o di scopo
5. locazione finanziaria
6. società partecipate o di scopo
7. contratto di disponibilità
8. altro

**Tabella B.2**

1. modifica ex art.7 comma 8 lettera b)
2. modifica ex art.7 comma 8 lettera c)
3. modifica ex art.7 comma 8 lettera d)
4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e)
5. modifica ex art.7 comma 9

**Tabella B.2bis**

1. no
2. si
3. sì, CUI non ancora attribuito
4. sì, interventi o acquisti diversi

**ALLEGATO II - SCHEDA C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2019/2020  
DELL'AMMINISTRAZIONE Politecnico di Torino**

**ELENCO DEGLI ACQUISTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA'  
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

| <b>Codice Unico<br/>Intervento -<br/>CUI</b> | <b>CUP</b> | <b>Descrizione<br/>dell'acquisto</b> | <b>Importo acquisto</b> | <b>Livello di priorità</b> | <b>Motivo per il quale l'intervento<br/>non è riproposto (1)</b> |
|--|------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|
|  |            |                                      |                         |                            |  |

Il referente del programma

CECCHI MAURO

Note

(1) breve descrizione dei motivi